Par m. guy, m.re en chir. à lyon

Messieurs

M.r Baral m.e en chirurgie de S.t Etienne en forest vint a Lyon dans le courant de Lannée derniere pour reduire une fracture compliquée á la Jambe dun architecte, il mit en usage un nouvel appareil de son Invention qui excita La curiosité de mes confreres Et la mienne Et en lexaminant Je mapperçu quil pouvoit etre susceptible dune Correction qui peutêtre le rendroit plus util.

Quelque tems aprés Je fis un model Et Invitai Lauteur en présence de M.rs Poteau, Guerin Et plusieurs autres á venir voir laddition que Javois faite á sa nouvelle machine; Le sieur Baral la trouva avantageuse Et il ne dissimula point que pour concourir au Bien publique, plus quá son amour propre, il présenteroit á Lacademie le model tel que Je le luy fit voir.

Etant de Retour chés luy il mécrivoit quil trouvoit des deffauts dans ma correction qui lempechoient de la prendre sur luy.

Comme il Est á présumer que le S.r Baral vous a présenté le seul model de son Invention; ce motif ma obligé á vous Envoyer la correction que Jy ai faite, Comme á des Juges impartials, dans LEsperance de trouver ce nouvel appareil plus parfait Et util á Lhumanité.

Mon Model differe du sien par la facilité quia le malade de mouvoir sa Jambe fracturee, á son Gré

ARC 33 d 1 n° 18

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Sans déranger la Conformation de la Jambe.
Cette machine consiste En une Boëte telle que la Sienne, dont les parois Souvrent par charnieres avec cette differenee quil ny a que 2 montants de fer qui soutiennent tout Lédifice, ils sont percé dans chacune de leurs parties Supérieures pour recevoir les deux Extremités dune de fer qui fait loffice d'Essieu, au milieu du quel Est un trou ou Sintroduit une Goupille mouvante Rivée dun coté à une platine de fer Battüe Et recourbée qui Sert a recevoir Et Soutenir une demi chaussette de plomb, Laquelle doit etre conformée, pour Embrasser la partie posterieure de la Jambe fracturée.
Par le moyen les mouvements que peuvent faire le membre, Sont au nombre de quatre, Savoir, la flexion, lextention de la Jambe qui se font par le moyen de Lessieu ou traversier comme à une voiture à deux Roües que lon Eleve et que lon abaisse; Les 2 autres mouvements sont lateraux savoir Gauche et droit.
Ces derniers sexécutent par le moyen de la Goupille qui sintroduit dans le trou pratiqué au milieu de Lessieu
Lorsquun chirurgien Reduit une Jambe fracturée dans la methode ordinaire, il Est de sa prudence de recommander avec Grand soin au malade de ne faire aucun mouvement de crainte de déranger Lappareil et de déplacer les deux extremités de Lós cassé; mais il nést que trop ordinaire que ces recommandations sont souvent sans Effet, Independément de cequun malade, a un Ennui trés importun de rester

Continuellement dans une même situation; il n'est pas toujours en son pouvoir, soit en dormant ou en faisant ses nécessités ou par l'affaissement des matelats de son Lit de rester dans la même attidude dans laquelle on l'avoit mit, cequi met le chirurgien dans une inquietude continuelle sur Lévenement de la fracture. Je me suis persuadé que les quatre mouvements qu'execute cette machine peuvent obvier á ces Jnconvenients. Je suppose un malade couché qui veut s'asseoir sur le Lit, ou s'élever pour se metre sur le Bassin á L'aide d'une corde attachée au plancher, alors les deux premiers mouvements de la machine sont l'élevation et l'abaissement que fait tout l'appareil par L'effet du traversier avec toute Legalité possible, Je veus dire que le point d'apuy est toujours egal entre le talon et le Jaret.

Dans L'ancienne methode, losque le malade veut faire les mêmes mouvements, il fait hausser la cuisse et la partie superieure de la Jambe, l'appareil etant fixé, le point d'appuy n'est plus egal et la partie inferieure de la Jambe et le talon supportera une partie du poid c'est adire la puissance sera dans ses Bras, son corps sera la résistance et le point fixe sera dans la partie inferieure de la Jambe ou du talon, cequi causera un déplacement dans L'os fracturé et des douleurs au malade. Jnconvenient dont la machine du Sr. Baral est susceptible, puisque La demi chaussette cequil appelle Berceau de plomb qui doit recevoir toute la partie posterieure de la Jambe fracturée, est fixée sur quatre montants de fer.

Les Deux mouvements Lateraux sont aussi indispensables que les premiers, par la facilité que le malade a de changer de place dans son Lit par le moyen de la même corde ou quelquautres moiens, il peut aisément se supporter á droit et á Gauche et chercher la place qui le met le plus á son aise

Ces deux derniers mouvements s'exécutent par le moyen de la Goupille dont j'ay déja parlé qui fait l'office d'un axe. Enfin les quatre mouvements reunis ensemble seront utils dans le transport du malade d'un Lit à un autre, attendu que Les secousses des mouvements seront interceptés par les differentes charnieres de la machine, et la Jambe fracturée avec l'appareil se trouvera toujours dans la même direction et le chirurgien ne sera plus dans la crainte du derangement de la fracture, et ne causera aucunes douleurs au malade. J'observeray que l'élevation et l'abbaissement de tout l'appareil se faisant comme je l'ay dit, par le traversier de fer qui soutient le milieu de la chaussette, pourroient selon la situation du malade ne pas se trouver en Equilibre, si la partie inferieure de la Jambe est plus pesante, elle fera faire alors la bascule à la partie superieure et l'entrainera. le meme Inconvenient peut arriver par le Contraire, ce qui pourroit causer une sensibilité à une partie deja empreinte du stigmat de la Douleur. pour parer à cette crainte, j'ay placé trois Goupilles un peu eloignées l'une de l'autre pour avancer ou reculer l'appareil et le metre dans un juste Equilibre au Gré du malade. Enfin comm'il y a plusieurs malades qui désirent de trouver un délassement dans certaines attitudes qui leurs sont favorables, et qui sont dans une inquietude continuelle. Lorsque le Chirurgien le trouvera à propos, il fera baisser et hausser l'appareil, en faisant flechir ou etendre doucement le Genouil avec prudence dans la situation que l'on veut et fixera l'appareil, par le moyen de Deux chevilles de fer dont l'une appuye la partie superieure et l'autre inferieure de l'appareil, qui alors ne Jouira plus que de deux mouvements lateraux. les 2 chevilles dis je sont passées dans differents troux sur les deux petites planches mouvantes qui forment les parois laterales de la Boëte.